



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
รำไพพรรณี ดำเนินการต้อนรับคณะผู้เยี่ยมชม  
สำรวจของสถาบันพัฒนา การดำเนินการ  
ต่อสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.)  
ในวันที่ 6 ธันวาคม 2566 ณ ห้องประชุม  
ลานสน ชั้น 7 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ  
(อาคาร 36)

อ่านต่อ.....หน้า 8

# สารวิจัยรำไพพรรณี

ฉบับที่ 12 ประจำปี 2566 | วันที่ 15 พ.ย. - 15 ธ.ค.66



ข่าวประชาสัมพันธ์  
หน้า.....2-5



ภาพข่าวกิจกรรม  
หน้า.....6-8



สังเคราะห์งานวิจัย  
หน้า.....9-10



สถาบันวิจัยและพัฒนา  
มรภ รำไพพรรณี



039-319-111 ต่อ 10800  
086-440-2639



research\_rbru2010  
@hotmail.com

# ปฏิทินการประชุมพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์และสัตว์ทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปี พ.ศ.2567

การประชุมรายเดือน	วันที่รับเอกสารคำร้อง วันสุดท้าย เพื่อขอรับการพิจารณา (วันพุธที่ 2 ของทุกเดือน)	จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ วันที่ประชุมพิจารณา (Full Board) (วันพุธที่ 4 ของทุกเดือน) เวลา 13.00-15.00 น.	จริยธรรมการวิจัยในสัตว์ทดลอง วันที่ประชุมพิจารณา (Full Board) (วันพุธที่ 4 ของทุกเดือน) เวลา 15.00-17.00 น.
	วันที่	ครั้งที่	วันที่
มกราคม	10 มกราคม 2567	1/2567	24 มกราคม 2567
กุมภาพันธ์	14 กุมภาพันธ์ 2567	2/2567	28 กุมภาพันธ์ 2567
มีนาคม	13 มีนาคม 2567	3/2567	27 มีนาคม 2567
เมษายน	10 เมษายน 2567	4/2567	24 เมษายน 2567
พฤษภาคม	8 พฤษภาคม 2567	5/2567	29 พฤษภาคม 2567
มิถุนายน	12 มิถุนายน 2567	6/2567	26 มิถุนายน 2567
กรกฎาคม	10 กรกฎาคม 2567	7/2567	24 กรกฎาคม 2567
สิงหาคม	14 สิงหาคม 2566	8/2567	28 สิงหาคม 2567
กันยายน	11 กันยายน 2567	9/2567	25 กันยายน 2566
ตุลาคม	9 ตุลาคม 2567	10/2567	30 ตุลาคม 2567
พฤศจิกายน	13 พฤศจิกายน 2567	11/2567	27 พฤศจิกายน 2567
ธันวาคม	11 ธันวาคม 2567	12/2567	25 ธันวาคม 2567

## หมายเหตุ

ผู้วิจัยส่งเอกสารเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ โดยยื่นเอกสารด้วยตนเอง ที่ชั้น 5 อาคาร 36 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ภายในวันพุธที่ 2 ของเดือน เพื่อรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยฯ ในสัปดาห์ที่ 4 ของเดือนถัดไป (หากเอกสารสมบูรณ์ครบถ้วน)



# ขั้นตอนการดำเนินการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในสัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี สำหรับคณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากร

## 1. ผู้วิจัยเตรียมเอกสารเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดังนี้

1) เอกสารบันทึกข้อความยื่นเสนอเอกสารโครงการวิจัยเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย ถึงประธานคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

2) เอกสารที่ใช้ประกอบการขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

2.1 เอกสารคำร้องเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (AMP 07-01 ถึง AMP 07-07) **\*เลือกส่งเฉพาะแบบคำร้องที่ท่านจะดำเนินการขอรับการพิจารณา อย่างใดอย่างหนึ่ง**

2.2 โครงร่างการวิจัยหรือข้อเสนอโครงการวิจัย

2.3 ใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จาก สพสว.วช. ของหัวหน้าโครงการวิจัย

**หมายเหตุ :** 1) หัวหน้าโครงการจะต้องเป็นอาจารย์และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีเท่านั้น

2) ขอให้หัวหน้าโครงการกรอรายละเอียดต่าง ๆ ทุกช่อง และตรวจสอบเอกสารให้**ครบถ้วน** มิเช่นนั้นเอกสารของท่านจะถูกตีกลับ และอาจทำให้ต้องเข้ารับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยฯ ในรอบเดือน ถัดไป

## 2. ผู้วิจัยส่งเอกสารเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

1) โดยยื่นไฟล์เอกสารพร้อมอินเวินเข้าบัญชีหมายเลข **178-1-48958-7** ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประเภทบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา (สาขาสี่แยกเขาไธสง) **เมื่ออินเวินเข้าบัญชีแล้ว SCAC หลักฐานการชำระเงิน พร้อมไฟล์เอกสารเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมฯ ส่งได้ที่ อีเมล [rbru\\_iacuc@rbru.ac.th](mailto:rbru_iacuc@rbru.ac.th) และยื่นเอกสารฉบับจริงด้วยตนเองที่ชั้น 5 อาคาร 36 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ภายในวันพุธสัปดาห์ที่ 2 ของเดือน เพื่อรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยฯ ในสัปดาห์ที่ 4 ของเดือนถัดไป**

ทั้งนี้สามารถดูกำหนดการประชุมวันส่งเอกสาร และสามารถติดตามรายละเอียดและดาวน์โหลดแบบฟอร์มต่าง ๆ ได้ที่ <http://www.research.rbru.ac.th/index.php> สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

2) ผู้วิจัยต้องชำระค่าธรรมเนียมในการยื่นเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย ตามประกาศฯ อัตราดังนี้

- ❖ สำหรับผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย ที่ได้รับ**แหล่งทุนภายใน จำนวน 1,000 บาทต่อโครงการ**
- ❖ สำหรับผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย ที่ได้รับ**แหล่งทุนภายนอก จำนวน 1,500 บาทต่อโครงการ**
- ❖ สำหรับผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย ที่ได้รับ**แหล่งทุนส่วนตัว จำนวน 2,000 บาทต่อโครงการ**

**หมายเหตุ :** กรณีชำระค่าธรรมเนียมแล้ว โครงการไม่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ จะไม่คืนเงินไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น





# ขั้นตอนการดำเนินการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี สำหรับคณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากร

## 1. ผู้วิจัยเตรียมเอกสารเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดังนี้

- (1) เอกสารบันทึกข้อความยื่นเสนอเอกสารโครงการวิจัยเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย ถึงประธานคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
- (2) เอกสารที่ใช้ประกอบการขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
  - 2.1 แบบเสนอเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (AF 06-01)
  - 2.2 โครงร่างการวิจัยหรือข้อเสนอโครงการวิจัย พร้อมประวัติความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ ด้านการวิจัย (Curriculum Vitae)
  - 2.3 เอกสารชี้แจงผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย (Participant Information Sheet) (AF 06-02)
  - 2.4 เอกสารแสดงความยินยอมของผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย (Consent Form) (AF 06-03)
  - 2.5 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย **ซึ่งผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิแล้ว หรือชุดที่จะใช้เก็บข้อมูลจริงกับผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย แบบเก็บรวบรวมข้อมูล** เช่น แบบบันทึกข้อมูล แบบสอบถาม แบบสัมภาษณ์หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
  - 2.6 แบบแสดงการขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) กรณีที่โครงการวิจัยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากหน่วยงานที่สร้างผลประโยชน์เชิงธุรกิจ เช่น บริษัทฯ (ถ้ามีการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง)
  - 2.7 เอกสารเพิ่มเติม ตามข้อกำหนดต่อไปนี้ (ถ้ามี)
    - 2.7.1 เอกสารประกัน (Insurance) ถ้าเป็นโครงการวิจัยของบริษัทเอกชน
    - 2.7.2 เอกสารที่มีการรับรองการวิจัยในประเทศ หรือหน่วยงานอื่นอยู่แล้ว
    - 2.7.3 เอกสารรายละเอียดของเครื่องมือการวิจัย
    - 2.7.4 เอกสารใบโฆษณาเชิญชวนผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย
  - 2.8 เอกสารรับรองการผ่านการอบรมจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ของหัวหน้าโครงการวิจัย (certificate) (เอกสารรับรองต้องยังไม่หมดอายุการรับรอง ณ วันที่ส่งขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย)

**หมายเหตุ :** ขอให้ผู้วิจัยกรอกรายละเอียดต่าง ๆ **ทุกช่อง** และตรวจสอบเอกสารให้ครบถ้วน มิเช่นนั้นเอกสารของท่านจะถูก **ตีกลับ**และอาจทำให้ต้องเข้ารับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ในรอบเดือนถัดไป

## 2. ผู้วิจัยส่งเอกสารเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดังนี้

1) โดยยื่นไฟล์เอกสารพร้อมอินเวินเข้าบัญชีหมายเลข **178-1-48958-7** ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ประเภทบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา (สาขาสี่แยกเขาไธยา) **เมื่ออินเวินเข้าบัญชีแล้ว SCAG** หลักฐานการชำระเงิน พร้อมไฟล์เอกสารเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมฯ ส่งได้ที่ อีเมล [rbru\\_iocuc@rbru.ac.th](mailto:rbru_iocuc@rbru.ac.th) และยื่นเอกสารฉบับจริง**ด้วยตนเอง**ที่ชั้น 5 อาคาร 36 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี **ภายในวันพุธ สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน เพื่อรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยฯ ในสัปดาห์ที่ 4 ของเดือนถัดไป**

ทั้งนี้สามารถดูกำหนดการประชุมวันส่งเอกสาร และสามารถติดตามรายละเอียดและควานีโหลคแบบฟอร์มต่าง ๆ ได้ที่ <http://www.research.rbru.ac.th/index.php> สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

2) ผู้วิจัยต้องชำระค่าธรรมเนียมในการยื่นเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย ตามประกาศ อัตราดังนี้

- ❖ สำหรับผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย ที่ได้รับ**แหล่งทุนภายใน จำนวน 1,000 บาทต่อโครงการ**
- ❖ สำหรับผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย ที่ได้รับ**แหล่งทุนภายนอก จำนวน 1,500 บาทต่อโครงการ**
- ❖ สำหรับผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย ที่ได้รับ**แหล่งทุนส่วนตัว จำนวน 2,000 บาทต่อโครงการ**

**หมายเหตุ :** กรณีชำระค่าธรรมเนียมแล้ว โครงการไม่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ จะไม่คืนเงินไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น







# แหล่งเผยแพร่ ผลงานวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง จัดการประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงวิจัย ครั้งที่ 12 "พัฒนา Soft Power ด้วยภูมิปัญญาไทย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม อย่างสร้างสรรค์" ระหว่างวันที่ 29 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2567 **ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 10 มกราคม 2567** สอบถามเพิ่มเติม โทร. 095-945-0805

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้ จัดการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 ประจำปีการศึกษา 2566 ในวันที่ 1 มีนาคม 2567 **ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 16 มกราคม 2567** สอบถามเพิ่มเติม โทร. 063-078-4620

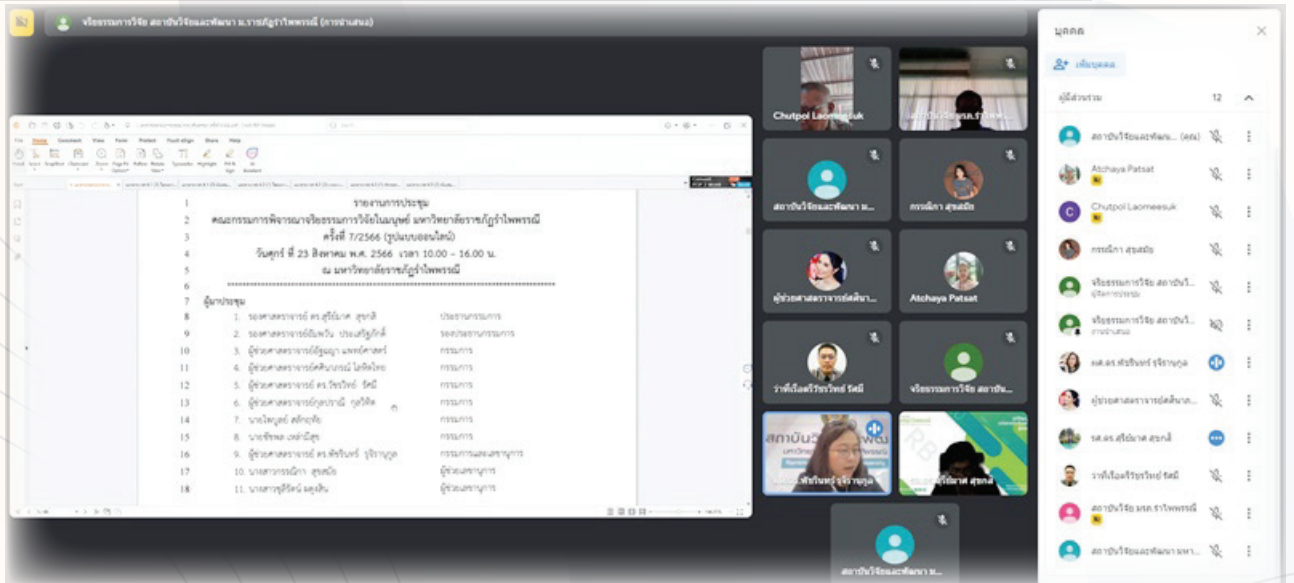
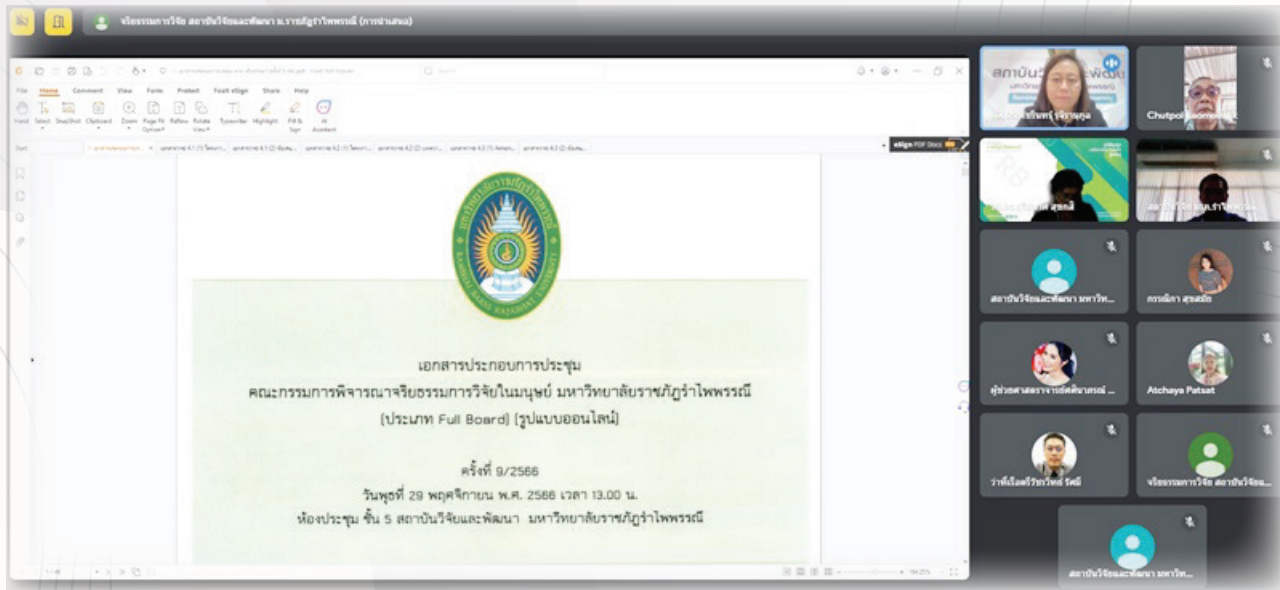
มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ จัดการประชุมหาดใหญ่วิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 15 ในวันที่ 17 พฤษภาคม 2567 **ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567** สอบถามเพิ่มเติม โทร. 074-200-300 ต่อ 341

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น จัดการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 10 (TNIAC2024) ระหว่างวันที่ 23-24 พฤษภาคม 2567 **ส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 29 ธันวาคม 2566** สอบถามเพิ่มเติม โทร. 02-763-2752

การประชุมคณะกรรมการพิจารณา  
จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
(ประเภท Full Board)  
(รูปแบบออนไลน์) ครั้งที่ 9/2566

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
รำไพพรรณี ร่วมการประชุมคณะกรรมการ  
พิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัย  
ราชภัฏรำไพพรรณี (ประเภท Full Board)  
(รูปแบบออนไลน์) ครั้งที่ 9/2566 ในวันที่ 29  
พฤศจิกายน 2566 เวลา 13.00 น. โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรียมาศ สุขคติ ผู้อำนวยการ  
สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม  
พร้อมด้วยคณะกรรมการจากหน่วยงานภายใน  
และภายนอกมหาวิทยาลัย เข้าร่วมในการประชุม

ครั้งนี้ โดยวัตถุประสงค์ของการประชุม เพื่อพิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการพิจารณาให้การรับรองจริยธรรม  
การวิจัยในมนุษย์ โดยคณะกรรมการจะพิจารณาดังความเหมาะสมและความเป็นไปได้ในการดำเนินงาน และเพื่อการ  
พิทักษ์สิทธิ์ของกลุ่มตัวอย่างที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการวิจัย





สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการประชุมคณะกรรมการสนับสนุนค่าตอบแทนตีพิมพ์ผลงานวิจัย ครั้งที่ 11/2566 ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566 เวลา 16.00 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุรียมาศ สุขกสิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นประธานในการประชุม พร้อมด้วยรองผู้อำนวยการฯ และบุคลากร เข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพิจารณาผลงานวิจัยที่มาขอรับการสนับสนุนค่าตอบแทนของผลงานวิจัยในครั้งนี้

# การประชุมคณะกรรมการ สนับสนุนค่าตอบแทนตีพิมพ์ผลงานวิจัย ครั้งที่ 11/2566





สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการต้อนรับคณะผู้เยี่ยมชมสำรวจของสถาบันพัฒนา การดำเนินการต่อสัตว์เพื่อนางทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.) ในวันที่ 6 ธันวาคม 2566 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุมลานสน ชั้น 7 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สวัสดีชัยศรีพนมรนากร รองอธิการบดีด้านวิชาการ เป็นประธานกล่าวเปิดการต้อนรับ ซึ่งการเยี่ยมชมสำรวจครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำแนะนำและรับฟังข้อมูลอันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์ในสถานที่ดำเนินการให้ได้มาตรฐานต่อไป

## การต้อนรับคณะผู้เยี่ยมชมสำรวจ ของสถาบันพัฒนา การดำเนินการต่อสัตว์ เพื่อนางทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.)







ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรารุท แสงสว่างโชติ  
คณะเทคโนโลยีการเกษตร

# สังเคราะห์งานวิจัย

ฉบับที่ 12 ประจำเดือน ธันวาคม 2566

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีบทสังเคราะห์งานวิจัยที่น่าสนใจ มาฝากผู้อ่านทุกท่านฉบับนี้เป็นงานวิจัย เรื่อง การใช้ประโยชน์ จากใบบอเทืองในอาหารสำหรับเลี้ยงปลาตะเพียนขาว เป็นผลงาน วิจัย ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรารุท แสงสว่างโชติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากงบประมาณกองทุนวิจัย ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ปีงบประมาณ 2565 ซึ่งงานวิจัยดังกล่าวมีที่มาจากการศึกษาหลายแนวทางในการใช้วัตถุดิบอย่างอื่น ที่สามารถใช้ทดแทนปลาบ่น กากถั่วเหลือง ปลาขี้ขาว ซึ่งบอเทืองเป็นพืชที่มีโปรตีนที่สามารถหาได้ง่าย หรือเพาะปลูกได้ในท้องถิ่นและมีคุณค่าทางอาหารมาใช้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งสามารถลดต้นทุน ในการเลี้ยงสัตว์น้ำและใช้ประโยชน์ต่อทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และเกิดประสิทธิภาพสูงสุดอีกด้วย

โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อศึกษาปริมาณใบบอเทืองที่เหมาะสมเป็นส่วนผสมในอาหารเลี้ยงปลาตะเพียนขาว วิธีดำเนินการวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยเริ่มตั้งแต่ปลูกต้นบอเทืองเพื่อทำการเก็บเฉพาะส่วนใบเมื่ออายุ 1 เดือน จากนั้นนำมาล้างทำความสะอาด ผึ่งให้แห้ง นำไปอบให้แห้งที่อุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียส นาน 6 ชั่วโมง เพื่อให้ละเอียด นำวัตถุดิบไปวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการตามวิธีของ AOAC (2000) แล้วนำไปผสม กับวัตถุดิบอื่นๆ เพื่อทดแทนกากถั่วเหลืองและปลาขี้ขาวบางส่วนในอัตราที่แตกต่างกัน ซึ่งวัตถุดิบตามสูตร แล้วผสมวัตถุดิบให้เข้ากัน (สูตรอาหารปลากินพืชทั่วไป) สุ่มอาหารไปวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการ นำมาอัดเม็ดทำให้แห้งโดยการอบ เก็บรักษาไว้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ -20 องศาเซลเซียส โดยมีการวางแผน การทดลองแบบ CRD แบ่งเป็น 4 ชุดการทดลอง ชุดการทดลองละ 3 ซ้ำ โดยใช้ปลาตะเพียนขาวซ้ำละ 20 ตัว ดังนี้ อาหารที่ไม่มีส่วนผสมของใบบอเทือง, อาหารที่มีส่วนผสมของใบบอเทือง 10 เปอร์เซ็นต์, อาหารที่มีส่วนผสมของใบบอเทือง 20 เปอร์เซ็นต์ และ อาหารที่มีส่วนผสมของใบบอเทือง 30 เปอร์เซ็นต์ ให้อาหารทดลองทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ประมาณ 10 เปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักตัว บันทึกปริมาณอาหารที่ให้ เพื่อนำไปคำนวณหาอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ โดยอาหารสูตรที่ใช้ใบบอเทืองบดแห้ง 10 เปอร์เซ็นต์ ให้ผลดีกว่าสูตรอื่น ๆ ทั้งน้ำหนักตัวเฉลี่ย ความยาวลำตัวเฉลี่ย และอัตราการเจริญเติบโตเฉลี่ย แต่การใช้ใบบอเทืองบดแห้ง 20 เปอร์เซ็นต์ ผสมในอาหารพบว่าอัตราการรอดตายเฉลี่ยสูงสุด โดยทุกสูตรอาหารมีอัตราการแลกเนื้อไม่แตกต่างกัน



นอกเหนือจากผลการวิจัยดังกล่าวแล้ว ผู้วิจัยมีแนวคิดหรือข้อเสนอแนะสำหรับการขยายผล หรือต่อยอดงานวิจัยที่คาดว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อไปคือ การใช้ไบบอเทืองเป็นวัตถุดิบในสูตรอาหารเลี้ยงปลาน้ำจืดชนิดอื่น ๆ เพื่อเป็นทางเลือกในการใช้วัตถุดิบที่หาได้เองโดยไม่ต้องซื้อ ซึ่งสามารถลดต้นทุนค่าอาหารในการเลี้ยงปลาในกลุ่มปลากินพืชได้ในระดับหนึ่ง

#### ข้อมูลจาก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรายุทธ แสงสว่างโชติ หัวหน้าโครงการวิจัย  
หมายเลขติดต่อ 082-469-4269

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ สุขุมพินิจ (คณะวิจัย)  
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

#### กองบรรณาธิการ สารวิจัยรำไพพรรณี

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์มาศ สุขกลี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ สมนึก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนรยา กุลกัลยา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ธุริธาบุกุล

นางสาวกฤษฎิภา สุขสมัย

นางสาวปิยาภรณ์ กระจ่างศรี

นางสาวปองรัตน์ บุญลาภ

นางภรณ์ทิพย์ สุภาภรณ์

นางสาวนิตยา ดันสาย

นางสาวชุลีรัตน์ ผนุงสิน

นางสาวณัฐฐานี ดีชื่อ